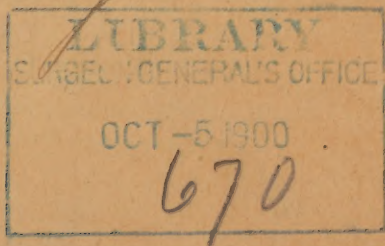


ROSADO (D.G.)

Estudio hecho

por el Doctor
D Esiderio German
Rosado, de un in-
secto llamado

"Botijón."



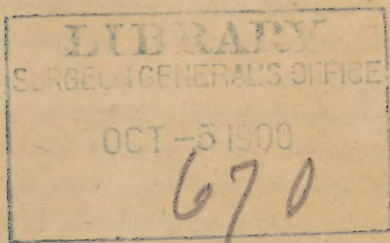
ESTUDIO HECHO

POR EL DOCTOR

✓
DESIDERIO GERMAN ROSADO,

DE UN INSECTO LLAMADO

“BOTIJON.”



MEXICO.

IMPRENTA DEL GOBIERNO, EN PALACIO,
A CARGO DE JOSÉ MARÍA SANDOVAL.

—
1868.

REPTO ECHO

REPTO ECHO

DISIDERO GURMAN ROSADO

REPTO ECHO

BOTTON

REPTO ECHO

REPTO ECHO

REPTO ECHO

BOTIJON.

Este nombre se dá en Tabasco á un insecto que me parece pertenecer al quinto órden de Latreille, seccion de los tetrámeros, siendo un coleóptero-macróptero, traquelido cuyos elitros de color oscuro presentan cuatro lineas de un amarillo color pajizo á lo largo de ellos, y divisiones con surcos trasversales del mismo color en el vientre, bastante voluminoso, origen seguramente del nombre dicho. Es poco mayor que la cantárida. Vive en lugares húmedos con preferencia y bajo de despojos vegetales, principalmente en donde hay ciertas siembras de que se alimentan, como en los frijolares, para los que constituye una verdadera plaga, siendo á veces indispensable al labrador dedicarse á su exterminio para cosechar algo.

Parece que tambien apetece el bleado, la yerba mora y la calabaza.

Los labradores en esta operacion tienen mucho cuidado, porque el contaeto de su sustancia líquida determina pronto la vesicacion en la mano de ellos.

Se distingue mucho por la ligereza de sus movimientos, por su voracidad, por la prontitud con que se oculta y desaparece al ser perseguido por el labrador, y por la abundancia casi increíble de ellos en lugares á propósito para su multiplicacion rápida.

Se me ha asegurado que algunos de estos insectos al ser tocados, se paran en su movimiento y aparecen como muertos, y aun se dejan caer de donde están comiendo. No he podido convencerme por mí mismo de esta particularidad.

Algunos pobres se curan los herpes y otras enfermedades de la piel frotándose el botijon sobre la parte enferma, empleando así en ellos mismos el método sustitutivo, llamado por algunos homeopático.

Hace muchos años que empleo el botijon para cáusticos, con preferencia á la cantárida, por las razones siguientes: 1^a Es mas activo aun en estado de polvo seco, determinando aunque sea un poco antiguo la vesicacion pareja, completa y cargada de serosidad en ménos tiempo que la cantárida. 2^a Su accion parece no pasar del dermis, pues el ardor es mas tolerable para el paciente. 3^a Nunca he visto que produzca el botijon sobre el aparato génito-urinario los efectos que tan fatales suelen ser con el uso de la cantárida; y parece que ó no hay absorcion, ó que ésta ninguna influencia tiene sobre el sistema sanguíneo y nervioso. 4^a No necesita para activar su accion de ácido acético ni de otra sustancia, y 5^a Como mas barato en este Estado, nuestro insecto está mas al alcance del enfermo pobre.

Cuando se quiere obtener la vesicacion inmediata, como en ciertas enfermedades agudas, se emplea el botijon en estado reciente, acabado de matar, ó una composicion de este insecto en ese estado con una cantidad corta de alcohol fuerte para conservarla bien tapada.

Comunmente me sirvo de este cáustico en la forma siguiente:

Despues de extendido el cerato como para curar una herida, se pone encima una capa un poco espesa y pareja del polvo, y se humedece con agua fria. Cuando deseo un efecto mas pronto, extendo el polvo y lo humedezco sobre ungüento amarillo, ó me valgo de la composicion de que ya he hablado.

Es fácil comprender cuán útil será procurar que nuestro insecto vesicante sea conocido y apreciado debidamente en toda la república, para proporcionarse un cáustico mejor y mas barato y para independernos mas del extrangero, á quien pagamos cada año algunos miles de pesos probablemente, por la cantárida que nos vende.

A los labradores que pierden sus cosechas de frijol, ¿porqué no se les ha de proporcionar la venta del insecto que arrojan por inútil?

No creo que pueda haber un inconveniente serio en conseguir que en otros Estados, principalmente en los de clima análogo al de éste, se establezca la propagacion de tan útil insecto, pues es fácil alimentarlo, y se multiplica prodigiosamente. Entónces podrá hasta hacerse artículo de exportacion, con gran provecho para el país.

Jalpa en Tabasco, Setiembre 16 de 1868.

DESIDERIO GERMAN ROSADO.

El presente trabajo tiene como objeto el estudio de la influencia de la temperatura y la humedad sobre el desarrollo de las larvas de las moscas de la familia Muscidae, en especial de la especie Musca domestica L. Se han realizado experimentos en condiciones controladas, variando la temperatura y la humedad relativa, para determinar el tiempo de vida y el desarrollo de las larvas en cada una de estas condiciones. Los resultados obtenidos indican que la temperatura y la humedad tienen una influencia significativa sobre el desarrollo de las larvas, siendo que a mayor temperatura y humedad, el desarrollo es más rápido.

A los autores que hicieron una revisión de la literatura sobre el tema, se les agradece de corazón. Los datos obtenidos en este estudio se han utilizado para la elaboración de un programa de control de plagas.

En el presente trabajo se ha tratado de hacer un inventario de los datos que en otros trabajos, principalmente en los de clima y biología, se han obtenido sobre la propagación de las moscas de la familia Muscidae, en especial de la especie Musca domestica L. Se han encontrado datos sobre el tiempo de vida y el desarrollo de las larvas en diferentes condiciones de temperatura y humedad. Los resultados obtenidos indican que la temperatura y la humedad tienen una influencia significativa sobre el desarrollo de las larvas, siendo que a mayor temperatura y humedad, el desarrollo es más rápido.

Los datos obtenidos en este estudio se han utilizado para la elaboración de un programa de control de plagas. Se ha encontrado que la temperatura y la humedad tienen una influencia significativa sobre el desarrollo de las larvas, siendo que a mayor temperatura y humedad, el desarrollo es más rápido. Los resultados obtenidos indican que la temperatura y la humedad tienen una influencia significativa sobre el desarrollo de las larvas, siendo que a mayor temperatura y humedad, el desarrollo es más rápido.

BERNARDINO GERMÁN ROSADO

NUEVAS PILDORAS VEGETALES.

TODO MAL TIENE SU REMEDIO EN EL SENO DE LA
NATURALEZA.

La Providencia ha permitido que el que suscribe, consagrado por su profesion al servicio de la humanidad doliente, haya tenido la gran satisfaccion de encontrar, como fruto de su dedicacion á algunos ramos de historia natural, un precioso árbol que puebla nuestros bosques y que ofrece al hambriento, rico y abundante pan, al enfermo curacion pronta y fácil y á la industria materiales á propósito.

Al dar cuenta de su descubrimiento al gobierno de la república, el ciudadano ministro de fomento ha contestado entre otras cosas, lo siguiente: "Me es grato manifestar á vd. que el supremo magistrado ha visto con grande interes los esfuerzos que hace en todas direcciones para cooperar con honra de la república al adelantamiento del difícil arte á que se ha consagrado vd. con tan laudable abnegacion."

El medicamento que tengo el honor de ofrecer al público y que la "Sociedad médica de Tabasco" ha convenido en se-

ñalar con el nombre de NUEVAS PÍLDORAS VEGETALES, ha sido observado por mí ocho años hace y recientemente por algunos conprofesores cuyos testimonios favorables son en mi poder. Situado felizmente en un lugar en que la fiebre intermitente es endémica con todos sus horrores y se reviste siempre cual otro Proteo de nuevas formas perniciosas, he tenido un vasto campo de observacion.

Un prolijo y concienzudo exámen me ha demostrado ser ciertos principios del árbol indicado un remedio mas seguro que la quinina para impedir el acceso en las calenturas intermitentes y para curar las remitentes. A esta ventaja reunen las *nuevas píldoras vegetales* la de no obrar produciendo ó aumentando la plétora sanguínea, cuyo efecto en la quinina, ademas del malestar del paciente, la contraindica en las personas expuestas á congestiones, principalmente en los ancianos.—No produce irritacion local ni general de una manera sensible como lo hace la quinina, por lo que se puede administrar durante la fiebre y con inflamacion gastrointestinal cuando no es muy intensa, sin temor de aumentarla ó de producir disenterias.—Se puede tambien dar este medicamento durante mas tiempo que la quinina, aun á las embarazadas, en quienes esta suele producir el aborto.—La quinina dificultosamente se dá á los niños, á causa de su sabor amarguísimo; el nuevo medicamento lo toman á veces sin conocerlo, principalmente en jarabe. El estado de las vísceras abdominales y la sobreabundancia ó derrame de bñlis juntamente con lo que forma el embarazo gástrico, piden casi siempre que se administren purgantes y en seguida el antiperiódico; es, pues, una gran ventaja tener en la nueva sustancia una y otra cosa. Pero la propiedad mas preciosa que le he conocido es la de que los enfermos cuando guardan los preceptos higiénicos no recaen, aun continuando en el

mismo clima y bajo la influencia de los miasmas de los pantanos, como sucede frecuentemente á los que toman quinina en estos lugares, con riesgo de producirse con el infarto siempre creciente del bazo, hidropesías, clorosis, &c. Las intermitentes con clorosis confirmada no necesitan de preparaciones de fierro para ser curadas con el medicamento nuevo, debiéndose sí continuar mas tiempo en uso. En la fiebre verminosa, tan comun en los niños, la quinina es insuficiente por sí para curarla, y se necesita casi siempre de administrar algun vermífugo, y esto con riesgo inminente de agravar su estado por la irritacion que produce. En este caso es cuando se muestra verdaderamente heróica la nueva sustancia, pues cura suavemente expulsando las lombrices y apagando la fiebre sin otro auxiliar.

Las obstrucciones é inflamaciones crónicas del bazo y del hígado ceden prontamente con el uso de las *nuevas píldoras vegetales*, segun mi experiencia.

Parece evidente que esta sustancia obra de un modo específico sobre las enfermedades de las membranas, principalmente sobre las mucosas, siendo así que con su uso, no en dosis purgante, se ha robustecido en cortísimo tiempo una señora que adolecia de una tos sanguinolenta con calentura por la tarde, dolor y calor al pecho, falta de apetito, muy extenuada y descolorida; y otra que con los mismos síntomas presentaba ademas una disnea que la ponía á la muerte, está considerablemente mejorada. Es muy notable tambien el caso de un enfermo que entró quince dias hace en el hospital de esta ciudad, presentando bien marcada una hidropesía de pecho [hidrotórax] con edema general, con tos fatigosa y opresion á la garganta, que le impedia hablar, el cual con el uso de la indicada sustancia, no como purgante, está en su grueso natural, habla claro y se halla en convalecencia.

Entre los purgantes y vermífugos, no conozco otro mejor que las *nuevas píldoras vegetales*, tanto por su modo de obrar como por la facilidad de administrarlo aun á los niños. Segun la dosis, purga como laxante ó de un modo mas abundante, sin producir nunca grandes dolores ni irritaciones. Si el individuo tiene lombrices, puede estar cierto de que se librará de ellas sin riesgo ni padecimiento. Hay ciertos casos graves como en los cólicos, en que el médico desea obtener de un modo pronto y seguro el efecto purgante, para lo que no conozco otro agente mejor que las *nuevas píldoras vegetales*.

La conciencia y el amor á la humanidad me gritan incessantemente que debo generalizar en beneficio público el uso de un medicamento tan precioso é importante. Por otra parte, la observacion de varios facultativos, entre otros la de los Sres. Guzman y Sarlat, me hace creer y esperar que serán públicamente confirmadas las grandísimas virtudes de las *nuevas píldoras vegetales*.

Me parece conveniente para la ciencia y la humanidad que los señores médicos que hagan uso del nuevo medicamento, publiquen ó me comuniquen para ello sus observaciones.

MODO DE USAR

LAS NUEVAS PÍLDORAS VEGETALES.

Para curar las remitentes é intermitentes pueden tomar los adultos una píldora cada hora, y cada tres si se presenta diarrea, por el espacio de tres dias. Las personas de 7 á 14 años las tomarán durante los tres dias con intervalo doble. A los niños de menor edad se administrarán disolviendo bien seis píldoras en seis onzas de jarabe simple, para dar

una cucharadita cada dos horas ó cada tres si produjese diarrea, hasta que no haya temor de que la fiebre reaparezca.

Para obtener un efecto solo purgante, deben tomarse las píldoras una cada media hora hasta aparecer la primera deposicion líquida, suspendiéndose en seguida. Los niños tomarán dicho jarabe como purgante y vermífugo, una cucharadita cada media hora, suspendiéndose su administracion desde la primera deposicion líquida para continuarla el 2º y 3º dia si se cree quedar todavía lombrices.

En casos de inminente peligro, como en ciertos cólicos, se tomará el medicamento en doble menor intervalo hasta la primera ó la segunda deposicion.

Para curar infartos del bazo, inflamacion crónica del hígado, del aparato gastro-intestinal y de los pulmones, las hidropesías y clorosis, tomarán las personas adultas una píldora cada tres horas, las de 14 años cada cuatro y una cucharadita del jarabe cada dos horas los niños.

En todos los casos referidos es prudente sugetarse á la direccion de un médico.

Las *nuevas píldoras vegetales* se expenden en la botica del Sr. D. Manuel Ponz y Ardil en esta ciudad, en cajitas que contienen dos docenas, y cuyo precio es el de cuatro reales.

San Juan Bautista de Tabasco, Marzo 3 de 1863.

DR. DESIDERIO GERMAN ROSADO.

